Episode 北崎病院 4-4

Data

[患　部]	胆嚢
[バイタル]	80（99）
[手術時間]	05:00:00
[超 執 刀]	使用不可



初心に戻るため、古村百恵とともに北崎病院で手術を行なう。胆嚢摘出処置のあとに急患で盲腸の患者が運ばれてくるため、連続執刀で処置を進めることになる。

◎ 患者のバイタル値と連続執刀クリア目標タイム

1人目／胆嚢／80（99）／E・N 0分39秒45で処置 H 0分51秒77で処置
2人目／盲腸／35（80）／E・N 0分42秒78で処置 H 0分54秒81で処置

The patient's Life is in your hands !

1 切開・1人目 E・N 04:54:46 H 04:57:91
バイタルを99まで回復し、腹部を消毒して切開
（バイタル回復→P33、切開→P34）

2 胆嚢結石症の処置
E・N 04:20:55 H 04:08:33
総胆管を流れる胆石を特定して粉砕する
（胆石→P45）

3 鎮静剤（白色の液体）を胆嚢に投与
（胆嚢摘出→P45）

4 ガイドラインに沿って胆嚢の一部を切り離す
（胆嚢摘出→P45）

5 総胆管を流れる胆石を特定して粉砕する
（胆石→P45）

6 胆嚢の血だまりを吸引し、ガイドラインに沿って胆嚢の一部を切り離す（胆嚢摘出→P45）

7 5の手順を繰り返し、胆石が流れてこないときに胆嚢の血だまりを吸引し、ガイドラインに沿って胆嚢の一部を切り離す
（胆石→P45、胆嚢摘出→P45）

8 7の手順で胆嚢を切り離す
（胆石→P45、胆嚢摘出→P45）

9 胆嚢の血だまり×4を吸引し、切り離した胆嚢を取り除く（胆嚢摘出→P45）

10 総胆管の出血部分を縫合し、出血×4を治療
（胆嚢摘出→P45、出血→P43）

11 閉創・1人目 E・N 04:15:30 H 04:03:70
切開した部位の閉創処置を行なう
（閉創→P35）

12 切開・2人目 E・N 04:05:73 H 03:58:73
バイタルを80まで回復し、腹部を消毒して切開
（切開→P34）

13 盲腸の処置 E・N 03:42:38 H 03:35:17
患部周辺に発生した膿×3を吸引（膿→P41）

14 鎮静剤（白色の液体）を虫垂に投与
（虫垂摘出→P44）

15 ガイドラインに沿って虫垂間膜を切開
（虫垂摘出→P44）

16 ワイヤーを選択し、虫垂と盲腸のあいだにはめ込んで括る処置を2回行なう（虫垂摘出→P44）

17 ガイドラインに沿って虫垂を切り離す
（虫垂摘出→P44）

18 虫垂周辺に発生した膿をすべて吸引し、虫垂を回収する（膿→P41、虫垂摘出→P44）

19 追加トレイにある人工膜を切除痕に乗せて定着させる（虫垂摘出→P44）

20 すべての炎症に消炎剤（青色の液体）を投与して沈静化させる（炎症→P41）

21 閉創・2人目 E・N 03:37:77 H 03:24:02
切開した部位の閉創処置を行なう
（閉創→P35）

The patient is saved !



1
切開まえにバイタルを最大まで回復。手術時間を短くしたいなら、回復せずに切開してもいい。



2 －1
胆石は写真に記した矢印のように、胆嚢から生み出され、画面下の十二指腸まで流れていく。



2 －2
胆石が総胆管を流れるときは一瞬胆石が確認できる。石を確認したらエコーで石を一定時間表示させよう。



5
胆石は一定のタイミングで発生する。総胆管をチェックしつつ、流れてこないときに胆嚢の処置を行なおう。



7
HARDではバイタルの減少が早いため、数値も確認しておき、少なくなったら胆石粉砕後にバイタルを回復。



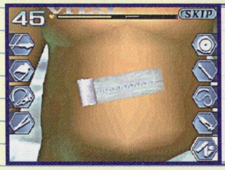
8
胆嚢を切り離している途中でも胆石が見えたら、胆石の処置を優先。時間はかかるが、安全に進めよう。



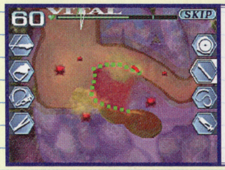
9
胆嚢の切り離しに成功すれば胆石は発生しなくなる。総胆管内に胆石がなければ、胆嚢処置に集中しよう。



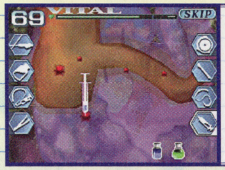
10
胆嚢を切り離すと総胆管から血が少量出ているが、切除痕を縫合して処置。ヒールゼリーを塗る必要はない。



11
閉創処置を終えると急患が運び込まれてくるため、1人目の閉創時にバイタルは回復しないこと。



15
ガイドラインに膿が発生しているときは、膿の処置を優先。同時に周囲の膿も吸引しておこう。



20 1
注射器に炎症剤が残っていればべつの炎症の治療が可能。毎回液体を吸引する必要はない。



20 －2
炎症のサイズは小さいので、注射器を刺すときに「Miss」が起きやすい。操作は慎重に行ないたい。



21
2人目の患者で手術終了となる。残り時間に余裕があるなら、閉創まえにバイタルをできるだけ回復しよう。

SPECIAL BONUS

No	SPECIAL BONUS 獲得条件	EASY	NORMAL	HARD	獲得スコア
1	Miss 判定無し				400
2	○○○秒以上残して手術終了 ※1	90	120	150	700
3	MAX CHAIN ○○○以上	30	40	60	300
4	総胆管を通過した胆石が○○個以下 ※2	5	2	1	600

※1……分表示では、EASYが1:30、NORMALが2:00、HARDが2:30
※2……十二指腸（画面下）までたどり着いた胆石の数

OPERATION RANK

ランク	スコア
C	3000 未満
B	3000 ～ 4099
A	4100 ～ 5199
S	5200 ～ 5599
XS	5600 以上